超小型X線管用高圧電源



超小型・ハイパワー

HXRRシリーズ 50kV 50W



■ 特長

- · 陰極接地型X線管用
- ・ケミコンレスによる長寿命
- ・可変型フィラメント出力付
- ·過電圧、負荷短絡保護
- ・低管電圧時のフィラメント保護
- ・ドアスイッチ

■用途

本製品は、小型X線管用に開発された超小型モジュール電源です。高圧出力、フィラメント出力、バイアス出力(オプション)が一体化され、管電流制御機能が装備されています。

出力電圧(kVdc)	出力電流(mA)	Mode I	入力電流(Amax)	フィラメント出力
0~+50	1	HXRR-505-50	4	3.5V/3.5Adc、開放電圧 4.5V

■ 一般仕様

入力電圧/電流 24Vdc±10% / 4A max

管電圧制御 ローカル:多回転ボリューム

リモート:外部コントロール電圧 $Vcon-in\ OVdc\sim 10Vdc$ (設定精度 $\pm 1\%$ 、入力インピーダンス $1M\Omega$)

管電流制御 ローカル:多回転ボリューム

リモート:外部コントロール電圧 $Vcon-in\ OVdc \sim 10Vdc$ (設定精度 $\pm 1\%$ 、入力インピーダンス $1M\Omega$)

変 動 率 対入力:±0.01%

対負荷: ±0.01%

リップル 0.05%p-p

安 定 度 0.05%/8hr

温度特性 0.01%/℃

動 作 温 度 0℃~50℃

出力モニタ 管電圧:0V~10V、精度 ±1%F.S、出力インピーダンス 1kΩ 管電流:0V~10V、精度 ±1%F.S、出力インピーダンス 1kΩ

リモートON/OFF ショート:HV/ON オープン:HV/OFF

保 護 回 路 過電圧、過電流保護、出力短絡、アーク放電に対する保護、 ドアスイッチ

低管電圧時のフィラメント保護

添付品取扱説明書 1部

24V入力コネクタ 1ヶ

フィラメント・バイアスコネクタ 1ヶ

信号入力コネクタ(D-sub15ピンソケット 半田付タイプ)

■オプション

-LB バイアス出力 -30V~-300V 可変

出力ケーブル 出力高圧ケーブル(端末オープン)1.5m長

型名 CN-HXRR(1.5)

CN-HXR(1.5) (-LXオプション時)

(適合するX線管の専用コネクタをご希望 される場合は、営業担当までご相談下さい。)

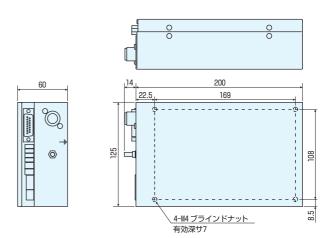
-LX HXRコンパチ HVコネクタ

ご発注方法

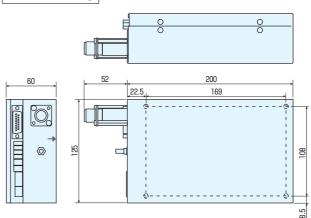
ご発注時は上記オプション記号を型名の後に付けて下さい。 〈例〉HXRR-505-50-LB CN-HXRR(1.5)付き

■ 外形寸法(mm)

125H×60W×200D(突起物は含まない)



-LX オプションの時

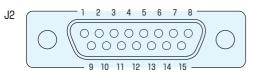


■重量

2kg

■ 制御用1/0コネクタ(D-sub 15ピンオス)ピンアサイン

No.	機能	備考
1	信号用 com	2.3.5.6.7.8.9.10.11.12用
2	管電圧モニタ	10V/@50kV 出力インピーダンス1kΩ
3	管電流モニタ	10V/@1mA 出力インピーダンス1kΩ
4	リモート ON/OFF	
5	基準電圧出力	10V,1mA max
6	フィラメント電流モニタ	1V/@1A 出力インピーダンス1kΩ
7	管電圧コントロール(Vcon)	10V/@50kV 入力インピーダンス1MΩ
8	管電圧ローカル設定値モニタ	10V/@50kV
9	ローカルフィラメントリミット設定値モニタ	1V/@1A
10	管電流コントロール(Icon)	10V/@1mA 入力インピーダンス1MΩ
11	管電流ローカル設定値モニタ	10V/@1mA
12	外部フィラメントリミット設定	外部コントロール電圧によるフィラメントリミット値の設定
13	フィラメント・アンダー・カレント ステータス出力(FUC)	
14	低Vcon入力フォルト ステータス出力	
15	GND	4.13.14用



No.1とNo.15は内部で接続されています

●本仕様は特に指定したものを除き、ウォームアップ後の最大定格出力時におけるもので、その適応範囲は最大定格出力の10~100%を基本とします。●本カタログ記載内容は予告無く変更される事があります。また使用部品などの諸事情により、やむなく生産中止や修理不能となる事がございますのであらかじめご了承下さい。●本カタログ記載製品は一般消費者向けの製品ではなく、十分な知識を持った使用者、またはその監督下で使用されることを前提としております。●本カタログ記載製品の保証期間は納入後1年間、保証適用地域は日本国内とさせて頂きます。●前入後弊社の責に帰せられない理由による減失。酸損、天災等外的要因や不適当な使用方法、改造、調整、海埋、設置環境(協食性ガス、多運物等)に起因する場合、保証値用外とさせていただきます。●また基品の付着した製品等、作品の安全が確保できないと判断した場合、修理・破棄・処理をお断りすることがあります。●製品の保証は代替品の発送を限度とし、製品の特定用途での適合性や、製品により発生する二次的価値の保証や損失の補償は致しかねます。また極めて高い信頼性・安全性の表し、の指しまり、航空宇宙、社会基盤施設、医療機器など)を目的として設計・製造されたものではございませんので、保証側外ととり別途設計・製作を申し受けることがあります。●製品の自然の設計・製造に関するノウハウと認めた情報はご提出できませんのでご了承下さい。また試験成績書・テストデータはご要望により、別途有料ととせていただきます。●ご発注前には、必ず最新のカタログ又は仕様書にてご確認下さい。



www.matsusada.co.jp/product b問合せはこちら www.matsusada.co.jp/contact

東京営業所 〒100-0013 東京都千代田区霞が関1-4-2 大同生命霞が関ビル5F TEL:03-5532-1171代 FAX:03-5532-1172

立川営業所 ● 〒190-0012 東京都立川市曜町2-20-5 立川ニッセイAHビル7F TEL: 042-548-8351代 FAX: 042-548-8352 横浜営業所 ● 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-19 アプリ新横浜3F TEL: 045-470-3205代 FAX: 045-470-3206

厚木営業所 ● 〒243-0014 神奈川県厚木市旭町一丁目2番1号 日本生命本厚木ビル6F TEL:046-226-9922代) FAX:046-226-9933

名古屋営業所 ● 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル15F TEL:052-533-0039(代) FAX:052-533-0040

京都営業所 ● 〒604-8153 京都市中京区烏丸通り四条上る第町689 京都御幸ビル9F TEL:075-229-6355代) FAX:075-229-6366

大阪営業所 ● 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル16F TEL:06-6150-5088代 FAX:06-6150-5089